

1

Facultad de Ingeniería



**CONGRESO DE
INGENIERÍA SUSTENTABLE
Y ECOLOGÍA URBANA
ISEU 2010**

 **13, 14 y 15 de octubre de 2010**
Buenos Aires, Argentina

UP
Universidad
de Palermo

8

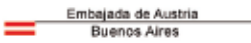


Sponsors



Auspiciantes

Ministerio de Ambiente y Espacio Público



INTI



+INFORMACIÓN | www.palermo.edu/ingenieria/iseu
iseu@palermo.edu
Te.: (54 11) 5199-4520

UP
Universidad
de Palermo

2

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Miércoles 13 de octubre

08:00 a 09:00 | **Acreditación**

09:00 a 09:30 | **Acto inaugural**

09:30 a 10:30 | **1ª Conferencia Plenaria**

Dr. Cliff Davidson: "Ingeniería Sustentable: El Surgimiento de un Nuevo Paradigma"

10:30 a 11:00 | **Coffee break**

11:00 a 12:30 | **Presentación de trabajos**

La Modelización Matemática en el Diseño Óptimo de Redes de Transporte Urbano con Restricciones Ambientales

Autores:

- Patricia N. Dominguez, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería
- Marta C. Vidal, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Matemática
- Víctor H. Cortínez, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca

La Comunidad como Escala de Trabajo en los Ecosistemas Urbanos

Autores:

- Glenda Dimuro Peter, Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Departamento de Expresión Gráfica y Arquitectónica
- Esteban de Manuel Jerez, Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Departamento de Expresión Gráfica y Arquitectónica

Organización Modal y Energética para un Transporte Urbano Sustentable. Escenario de Referencia Colombia

Autores:

- Edder Alexander Velandia Durán, Universidad de La Salle, Facultad de Ingeniería
- Carlos Felipe Urazán Bonells, Universidad de La Salle, Facultad de Ingeniería

12:30 a 14:00 | **Almuerzo. 6º piso**

14:00 a 15:00 | **2ª Conferencia Plenaria**

Dr. David Kuczynski: "Integración Metodológica en los Procesos de Evaluación de Impactos Ambientales y su Aplicabilidad en la Ecología Urbana"

3

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

15:00 a 16:00 | 3ª Conferencia Plenaria

Lic. Antonio Brailovsky: "Buenos Aires, Ciudad Inundable"

16:00 a 16:30 | *Coffee Break*

16:30 a 18:30 | Presentación de trabajos

Los Ciudadanos y su Relación con el Agua

Autores:

- Maricel Cattaneo, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería
- Estela M. López Sardi, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

Revisión de las Principales Tecnologías de Purificación de Biogás

Autores:

- Betzabet Morero, Universidad Nacional del Litoral, Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química
- Eduardo Gropelli, Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química, Grupo de Energía No Convencional
- Enrique A. Campanella, Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química

Actualización en la Enseñanza Basada en Competencias Relacionadas con el Desarrollo Sostenible en Asignaturas de Tecnologías Básicas de Ingeniería Química

Autores:

- Ma. Cristina Grasselli, UNCPBA, Facultad de Ingeniería
- Alejandra Tironi, UNCPBA, Facultad de Ingeniería
- Marisa S. Bais, UNCPBA, Facultad de Ingeniería
- Teresita Kessler, UNCPBA, Facultad de Ingeniería

La Educación Ambiental como Herramienta Integradora de las Ciencias Económicas y las Ciencias Ambientales

Autores:

- Fabio Marcelo Arredondo, UNCPBA, Facultad de Ingeniería
- Danisa Don, Universidad Católica de Santa Fe
- Susana Alicia Tardivo, Universidad Católica de Santa Fe

4

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Jueves 14 de octubre

08:30 a 09:00 | **Acreditación**

09:00 a 10:00 | **4ª Conferencia Plenaria**

Dr. Pablo Arena: "Development of LCIA Indicators for Latin American Regions" e "Indicators for Land Use in Arid Regions"

10:00 a 11:00 | **Presentación de trabajos**

Agricultura de Precisión

Autor:

- Matías L. Marote, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

Evolución de la Calidad de los Líquidos Lixiviados y Contaminación de las Napas Durante la Vida Útil del Relleno Sanitario de la Ciudad de Santa Fe

Autores:

- Alejandro Bernabeu, Facultad de Ingeniería Química, UNL, CEGA
- Mauro Cabrero, Municipalidad de Santa Fe, Relleno Sanitario
- Ana Laura Pino, Facultad de Ingeniería Química – UNL – CEGA
- Eduardo Groppelli, Facultad de Ingeniería Química – UNL – CEGA

11:00 a 11:30 | **Coffee break**

11:30 a 12:30 | **Presentación de trabajos**

Una Fuente Alternativa de Agregados Finos para el Hormigón

Autores:

- Oscar A. Cabrera, Facultad de Ingeniería, Univ. Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires
- Néstor F. Ortega, Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur
- Luis P. Traversa, Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT), Comisión de Investigaciones Científicas

Generación de Desechos de Hormigón y su Utilización como Agregado Grueso en Nuevos Hormigones

Autores:

- Juan M. Moro, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería
- Romina S. Meneses, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería
- Néstor F. Ortega, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería
- Raquel R. Aveldaño, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería

5

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

12:30 a 14:00 | *Almuerzo. Planta Baja*

En el marco del Congreso de Ingeniería Sustentable y Ecología Urbana se desarrollará la IX Feria de Ciencias/UP, destinada a la escuela media. La Feria consistirá en una exposición general de Posters acorde a los temas del congreso.

14:00 a 15:00 | Sesión de posters

Recuperación de Residuos Urbanos de Forma Simple, Popular y Masiva

Autor:

- Luis E. Maenza, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería

Calentamiento Global, un Problema de Todos (Árbol Artificial)

Autor:

- Damián E. Arnaldo, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

Tratamiento de Desechos y Aprovechamiento

Autores:

- Romina M. Gazzo, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería
- Victor G. Librandi, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

Conurbación Orizaba-Córdoba y la Conservación de Recursos Biótico

Autor:

- Antonio Pérez Pacheco, Universidad Veracruzana

Biological Removal Kinetics of Nitrates in Sequential Batch Reactors Handling Heavy Load and Dilution of Pollutants

Autores:

- Adriana Lizeth Mendoza, Universidad Autónoma de Coahuila, Escuela de Ciencias Biológicas
- David Burgos Córdova, Universidad Autónoma de Coahuila, Escuela de Ciencias Biológicas
- José Salvador Luévano Martínez, Univ. Autónoma de Coahuila, Escuela de Ciencias Biológicas

Trabajo de Investigación “Efluentes Industriales”

Autor:

- Alejo Waldemar Broitman, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

Ecología Urbana

Autora:

- Natalia Lorena Di Rímimi, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

6

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sistema de Transmisión Inalámbrica de Energía Eléctrica – WITRICITY

Autores:

- Alejandro A. Barrozo, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería
- Ricardo A. Hurtado, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

15:00 a 16:00 | Presentación de trabajos

Generación de RAEE en San Rafael, Mendoza

Autores:

- Adriana B. Guajardo, Univ. Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria
- Susana B. Prósperi, Univ. Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria
- Celina Tonidandel, Univ. Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria
- Stella M. Alcantú, Univ. Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria
- Ricardo A. Maggioni, Univ. Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria
- Francisca M. Julián, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Económicas

La Logística Inversa como Herramienta de la Gestión Ambiental

Autores:

- Danisa Don, Univ. Católica de Santa Fe, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Ambiente
- Juan Carlos Doldán, Univ. Católica de Santa Fe, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Ambiente

16:00 a 16:30 | Coffee Break

16:30 a 17:30 | Presentación de trabajos

Gestión de Residuos Urbanos

Autores:

- Alejandro A. Suarez, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería
- Pamela Estrella Ramos, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería
- Marcos Sagardia, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

Circuitos, Tecnologías e Impacto Social de los Residuos Domiciliarios

Autores:

- Maximiliano Evandri, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería
- Diego Nicolás Fernández, Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería

17:30 a 18:30 | 5ª Conferencia Plenaria

Dr. Otto T. Solbrig: “La Ecología Urbana y el Problema del Calentamiento Global.”

7

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Viernes 15 de octubre

08:30 a 09:00 | **Acreditación**

09:00 a 10:30 | **Presentación de trabajos**

La filosofía de la Tecnología y la Ingeniería Sostenible

Autor:

- Gustavo Giuliano, Universidad Católica Argentina “Santa María de los Buenos Aires”, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería

Biopulping: Aplicación de Biotecnología en la Industria del Papel

Autores:

- Estela M. López Sardi, Escuela Superior Técnica, Secretaría de Investigaciones, IESE
- Beatriz García, Escuela Superior Técnica, Secretaría de Investigaciones, IESE
- Antonela Peralta, Escuela Superior Técnica, Secretaría de Investigaciones, IESE

Green Computing

Autora:

- Olga M. Alonso Pérez, IBM, System Management Integration

10:30 a 11:00 | *Coffee Break*

11:00 a 12:00 | **6ª Conferencia Plenaria**

Dr. Ismael di Tada: “Rhinella Achalensis: ¿Fluctúa o Declina?”

12:00 a 12:30 | **Acto de clausura**